

OBSAH

1. Úvod (P. BOSÁK)	7
2. Problematika (P. BOSÁK)	9
2.1. Přehled geologie Pavlovských vrchů	9
2.1.1. Stratigrafie	9
2.1.2. Nástin geologického vývoje	12
2.1.3. Tektonika	14
2.2. Přehled geomorfologie Pavlovských vrchů	14
2.2.1. Nástin geomorfologického vývoje	15
3. Metodika	17
3.1. Terénní práce (P. BOSÁK, I. HORÁČEK)	17
3.2. Makroskopické a mikroskopické zhodnocení hornin (P. BOSÁK) ..	17
3.3. Chemické analýzy (J. ULRYCH)	17
3.4. Gamaspektrometrické analýzy (J. ČADEK)	18
3.5. Rentgenografické studium (J. ULRYCH)	18
3.6. Ostatní metody (P. BOSÁK, I. HORÁČEK)	19
4. Výsledky	21
4.1. Geomorfologie vrchu Turolu (P. BOSÁK)	21
4.2. Jeskyně Na Turolu	25
4.2.1. Detailní popis jeskyně (S. TŮMA)	25
4.2.2. Podíl geologické stavby na modelaci jeskyně (P. BOSÁK)	28
4.2.3. Klasifikace a zhodnocení sekundárních tvarů a výplně jeskyně (P. BOSÁK)	31
4.2.4. Geochemický a mineralogický výzkum výzdoby a hornin	39
4.2.4.1. Celkové chemické složení (J. ULRYCH)	39
4.2.4.2. Obsah přirozených radionuklidů (J. ČADEK) ..	41
4.2.4.3. Rentgenografická analýza (J. ULRYCH)	45
4.3. Modelace strukturního reliéfu, sedimentární pokryv a fosiliferní výplně	45
4.3.1. Strukturní reliéf (I. HORÁČEK)	45
4.3.2. Sedimentární pokryv a fosiliferní výplně (I. HORÁČEK)	47
4.4. Paleontologické nálezy a jejich stratigraficko-paleo- ekologické zhodnocení (I. HORÁČEK, V. LOŽEK)	56
4.4.1. Vyhodnocení jednotlivých nálezových celků	56
4.4.2. Charakter sedimentace fosiliferních výplní	63
4.4.3. Shrnutí	65
5. Diskuse	67
5.1. Předbadenská etapa (P. BOSÁK)	67
5.2. Podbadenská etapa (I. HORÁČEK)	70
5.3. Vznik a vývoj jeskynního systému (P. BOSÁK)	74
6. Závěr	79
7. Literatura	81
Zusammenfassung	87